# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-3-69 906432

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

PROTECTION DES VEGETAUX - Rue St-Jean prolongée
B. P. n° 20 — 31 - BALMA

ABONNEMENT ANNUEL 25 F
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C. C. P. 8612-11 TOULOUSE

Supplément N° 1 au Bulletin N°102 de Mars 1969 — 1969 - 4

## AVERTISSEMENTS

/ARBRES FRUITIERS/

-Tavelure du poirier :

Actuellement, la situation est la suivante :

-d'une part le nombre des périthèces mûrs s'est accru fortement depuis quelques jours et il y a lieu de craindre des projections importantes d'ascospores (germes hivernant dans les feuilles mortes) lors des prochaines pluies.

-d'autre part, des températures élevées pour la saison ont permis l'éclatement rapide des bourgeons dans la plupart des secteurs de la Circonscription.

Les risques de contaminations commencent donc à devenir très sérieux.

En conséquence, il est vivement recommandé d'appliquer, dès réception, un traitement fongicide dans tous les vergers, en particulier dans ceux contaminés l'an dernier, lorsque les bourgeons ont atteint ou dépassé le stade C3 (bourgeon éclaté). Dans les situations plus tardives, traiter dès que ce stade sera atteint.

-Tavelure du pommier :

Le nombre des périthèces mûrs est encore faible mais quelques projections d'ascospores seront néanmoins possibles lors des premières pluies à venir.

Un traitement pourrait être mis en place dans les vergers fortement tavelés en 1968 dès que les bourgeons auront éclaté.

## INFORMATIONS

-Gnomonia, Coryneum du cerisier : Dès l'éclatement des bourgeons (stade C, extrémité des boutons floraux visible) appliquer un produit cuprique à la dose de 250 g de cuivre métal par hectolitre d'eau.

-Teigne des fleurs de cerisier (Département de l'Aveyron) : Au fongicide destiné à combattre le gnomonia et le coryneum, ajouter un produit à base d'oléoparathion.

-Monilia de l'abricotier : Appliquer sans attendre un fongicide de synthèse tel que : Captane, Thirame, Zirame ou Dichlone.

-Anthonome du pommier : Dans les vergers où cet insecte a causé des dégâts l'année dernière, on pourrait appliquer un traitement dès à présent.

/CULTURES LEGUMIERES/

-Fraisier :

-Maladie des taches rouges du feuillage : Dans les cultures de plein air, sensibles à cette maladie (Surprise des Halles en particulier), il y aurait lieu de commencer la protection dès à présent en pulvérisant un produit à base de manèbe à la dose de 240 g de matière active à l'hectolitre d'eau.

-Puceron jaune : Ce puceron, de petite taille, principal vecteur des viroses du fraisier, est apparu en assez grand nombre dans certaines cultures. Surveiller les plantations et, le cas échéant, intervenir avec l'un des produits homologués cités dans l'"Edition spéciale" à la rubrique cultures légumières.

P 142

-Melon :

a) Désinfection des semences : Pour débarrasser les graines des spores de champignons susceptibles de se trouver à leur surface, on peut employer :

-soit un produit organo-mercurique par trempage durant 20 minutes dans une solution à 3 °/oo (trois pour mille). Ce traitement est très efficace.

-soit un produit à base de thirame ou T.M.T.D. en poudrage à raison de 4 g pour 1 kg de graines d'une spécialité à 80 % de Matière active. Ne pas augmenter cette dose, sinon on risquerait un retard à la germination.

b) Lutte contre les mulots : Rappelons que quelques couples de ces animaux peuvent causer des "manques" parfois importants, toujours désagréables, dans une culture. Ils consomment les graines après les avoir déterrées. Voici comment on peut procéder pour les détruire : Trois semaines avant le moment des semailles, disposer à l'hectare, 4 à 5 abris (tuile canal ou drain en terre cuite) posés à même le sol.

Dans les drains, ou sous les tuiles, introduire une petite poignée de maïs (20 g environ) comme première amorce. Renouveler l'appât 4 à 5 jours plus tard. Remplacer à nouveau les grains disparus dans la semaine suivante, afin de donner aux visiteurs l'habitude de la provende.

Après un nouveau délai de 4 à 5 jours, substituer à ce maïs des grains de maïs imprégnés de phosphure de zinc.

Après le semis de melons, on peut maintenir autour des champs une sorte de ceinture de protection dans laquelle on continue l'appâtage et ce jusqu'à la levée des jeunes plantes.

Préparation du maïs empoisonné au phosphure de zinc : Les appâts empoisonnés doivent être préparés, soit par un pharmacien, soit sous la surveillance d'un pharmacien, par le Groupement de Défense contre les Ennemis des Cultures.

Composition de l'appât :
- grains de maïs.
- phosphure de zinc (5 % au maximum).
- huile de vaseline ordinaire 2,5 %.
- colorant (par exemple, charbon de bois en poudre à 0,350 %).

REMARQUES : 1°/ Le commerce présente des appâts préparés à base de Crimidine très efficaces vis à vis des mulots. Si l'on emploie de tels appâts (où le blé sert de support), il est évident que l'amorce sera faite avec du blé au lieu de maïs.

2°/ Nous recommandons de prendre les dispositions nécessaires afin d'éviter tout accident sur le gibier et les animaux domestiques.

## GRANDES CULTURES

### -Colza :

-Charançons des tiges de colza : Nous avons, dès le 4 mars, mis en garde les agriculteurs contre les risques de dispersion des insectes dans les cultures. Celle-ci a été freinée par quelques journées plus froides. Elle a repris dès que la température s'est relevée et devient dangereuse.

Les colzas sont au stade sensible. Les risques de ponte sont importants. Les traitements, s'ils n'ont pas déjà été effectués, doivent l'être sans retard (dans les conditions les plus favorables que nous avons déjà indiquées). Ils ne présentent plus d'intérêt dès que le colza aura atteint 15 à 20 cm.

-Méligèthes : Ces insectes apparaissent déjà, notamment sur crucifères adventices suffisamment développées. Il est cependant trop tôt pour intervenir. Un prochain bulletin donnera des précisions à leur sujet.

### -Luzerne :

On rencontre déjà, parfois en grand nombre : apions, phytonomes, sitones; il convient d'être vigilant.

**Note importante** : Nous informons que ce bulletin est le dernier adressé à nos anciens abonnés n'ayant pas encore effectué leur versement pour l'année 1969.

BALMA, le 18 Mars 1969

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,

J. BESSON - E. JOLY

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,

L. IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements de BALMA - Le Directeur-Gérant : L. BOUYX.